MANUAL DE INSTRUCCIONES

para los ploters de corte

Secabo mini

Gracias por depositar su confianza en las prensas térmicas Secabo!

Para evitar futuros problemas, por favor, lea detenidamente este manual antes de utilizar la maquinaria .

Este manual es propiedad de Nepata GmbH. Queda prohibidad la reproducción parcial o total de este manual sin el concentimiento expreso de Nepata GmbH.

Nepata GmbH no se hace responsable directa o indirectamente de posibles daños causados por el uso de este producto.

1. Medidas de seguridad

Por favor, lea las medidas de seguridad e instrucciones de uso con detenimineto antes de comenzar a usar la maquinaria

- No deje apartos magnéticos próximos al cabezal de corte del ploter. Puede producir interferencias que no garantizan una presión de corte constante.
- No desenchufe el cable de interfaz mientras el ploter esté realizando un corte.
- Deje libre el rodillo de presión libre cuando la máquina no esté en funcionamiento manteniendo las pestañas de presión abiertas.
- No introduzca las manos dentro del ploter cuando esté conectado a la corriente eléctrica.
- Abstengase de abrir y modificar caulquier componente de la prensa.
- No introduzca líquidos ni objetos metálicos en la prensa. Podría causar un cortocircuito!
- Utilice preferiblemente un enchufe trifásico.
- Asegurese que la tensión elécrica (220V) no varía ±10% . En caso contrario debe utilizar un estabilizador de corriente.
- Desenchufe la prensa cuando no vaya a ser utilizada por un periodo largo de tiempo.
- Mantenga las manos alejadas de la cuchilla de corte mientras el ploter esté en funcionamiento!
- Detenga procesos de corte antes de modificar parámetros en el software o en el ploter !
- Mantenga la prensa fuera del alcance de los niños y no deje la máquina encendida fuera de su atención.
- Para evitar heridas no toque con los dedos la punta de la cuchilla.
- Situe la maquinaria en un sitio estable y seguro para evitar caidas y golpes innecesarios.
- No encienda el ploter durante una tormenta. Los rayos pueden ocasionar desperfectos en la maquinaria.

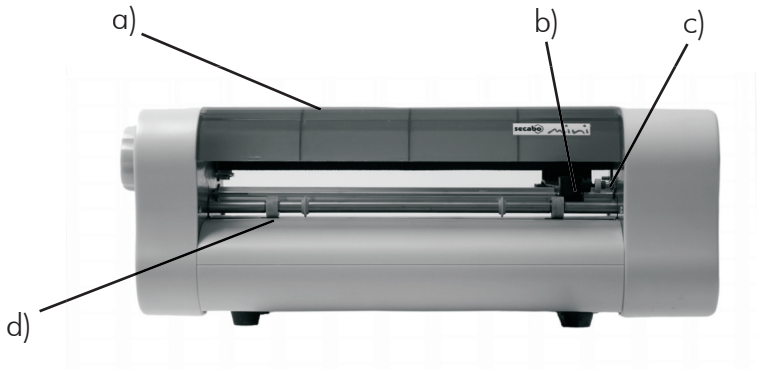
2. Componentes

Por favor, compruebe que se incluyen todos los componentes que se detallan a continuación:

- Ploter de corte
- Transformador de corriente
- Cable de conexión
- Soporte para la cuchilla
- 1 cuchillas de corte
- Cable USB
- CD-Rom con driver, software y manual de instrucciones

3. Descripción del ploter

3.1. Vista frontal

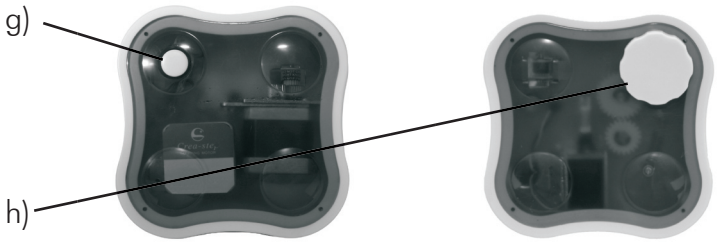


a) Tapa superior
b) Cabezal del corte
c) Tope de seguridad
d) Rodillos de sujeción

3.2. Vista trasera

e) Puerto USB
f) Enchufe de corriente

3.3. Vista lateral



g) Botón reset
h) Preilla de desplazamiento

5. Instalación y comprobación

5.1. Puesta en funcionamiento

Compruebe que hay suficiente espacio delante y detras del ploter. Utilice el plotter en lugares no excesivamente húmedos.

- Desenrrosque el tornillo de la cabeza de corte e introduzca el porta cuchillas,en el orficio, por la parte superior.

- Presione el porta cuchillas hasta que este bién encajado en la base. Vuelva a enrroscar el tornillo hasta que sujete con firmeza el porta cuchillas. Evitará movimientos violentos de la cuchilla!

4.2. Conexión de los ploters Secabo mini a un ordenador a través de un puerto USB.

4.2.1. Instalción virtual de la interfaz

Los ploters Secabo disponen de un puerto USB, a través del cual se puede realizar la conexión entre el ploter y un ordenador.

Tenga en cuenta que los ploters Secabo sólo pueden trabajar con los sistemas operativos Windows 2000 y Windows XP. Una conexión mediante los sistemas Windows 95/98 es imposible.

Para garantizar que los ploters de corte Secabo funcionen con programas de diseño gráfico (CorelDraw, Illustrator, Freehand), sólo puede ser conectados a puertos en serie o paralelo. Es por esto por lo que los ploters poseen una interfaz en serie interna, conectada al puerto USB-RS232, mediante un adaptador integrado. La conexión del ploter al PC, mediante el cable USB, debe de ser realizada a través de la configuración de un puerto serie virtual mediante los puertos COM.

- Una vez conectado el ploter al PC el sistema operativo Windows reconocera un nuevo componente. Para su instalación seleccione la opción manual para indicar la ruta de acceso que se debe seguir para la instalación del USB driver. Seleccione entonces la carpeta *USB-driver* del CD suministrado. Windows instalará el ploter como un nuevo puerto serie dentro de los puertos COM/LPT del administrador de dispositivos. En las propiedades del ploter dentro de impresoras y faxes el sistema le adjudicará automáticamente al ploter un puerto SCB que no hay que modificar.

- Para determinar el puerto COM debemos de seleccionar la opción *administrador de dispositivos*. Situese sobre *Mi PC*, pulse el botón derecho del ratón y seleccione *propiedades*. Seleccione la pestaña *Hardware para acceder al administrador de dispositivos*. Despliegue la opción *puertos* COM/LPT, comprobará la existencia del puerto *USB To Serial* (con un puerto COM asignado). Para modificar el puerto COM predeterminado, pinche con el botón derecho sobre el puerto *USB To Serial* y seleccione *propiedades*, vaya a la pestaña de *configuración de puertos*, compruebe que los baudios/bits por seg. seleccionados son 9600, seleccione *opciones avanzadas* y eliga el puerto COM deseado *(ArtCut sólo funciona en COM1/2)*.

4.2.2. Instalación del driver de corte (printer-driver)

Para que el ploter pueda trabajar con los programas de diseño gráfico CorelDraw o Freehand, éste debe ser intsalado como una impresora en el sistema. El driver para dicho fin se encuentra en el CD proporcionado con el ploter. Abra el archivo *driverSecabo.exe* en la carpeta *printer driver* . En el proceso de instalación se deberá seleccionar el puerto interfaz deseado.

Una vez instaldo el driver podrán ser directamente enviados, a los ploters Secabo, archivos de Corel Draw, Freehand o Illustrator (a partir de la Versión 10) a través de la función *Archivos - imprimir*.

4.2.3. Programa de corte Artcut *(ArtCut sólo funciona en los puertos COM1/2)*

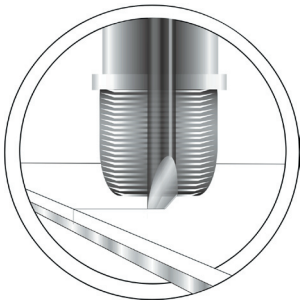
El Arcut es un programa de corte suministrado con los ploters Secabo y puede ser utilizado opcionalmente. Para su instalación y funcionamiento utilice el manual de intstrucciones suministrado.

4.3. Instalación de la cuchilla de corte

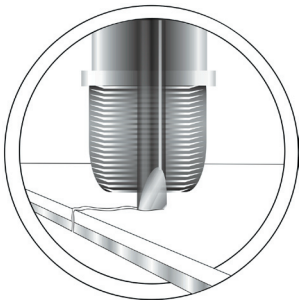
- Introduzca una de las cuchillas suministradas en el porta cuchillas, por la parte inferior y de modo que la punta asome ligeramente.

- Para regular la profundidad de la cuchilla debe girar la parte oscura del porta cuchillas.

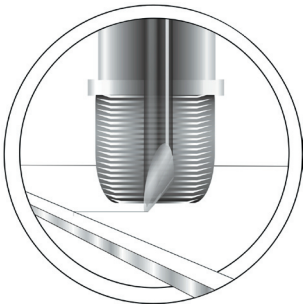
- Para comprobar que la profundidad de la cuchilla es correcta, palpe suavemente la parte inferior del portacuchillas. Debe sentir ligeramente la punta de la cuchilla, aunque la profundidad de la misma en el vinilo depende del material que se utilice, por lo que debe de realizar un test de corte antes de realizar el trabajo definitivo.



Messereinstellung richtig



Messertiefe zu groß



Messertiefe zu gering

- Presionando la varilla situada en la parte superior del portacuchillas puede quitar o cambiar la cuchilla. Atención - peligro de corte!

El proceso de instalación de la cuchilla de corte debe de ser repetido cada vez que se utilice materiales de diferentes tipos o grosores, así como para la utilización de cuchillas de corte especiales.

4.4. Instalación del porta cuchillas

- Desenrrosque el tornillo de la cabeza de corte e introduzca el porta cuchillas,en el orficio, por la parte superior.
- Presione el porta cuchillas hasta que este bién encajado en la base. Vuelva a enrroscar el tornillo hasta que sujete con firmeza el porta cuchillas. Evitará movimientos violentos de la cuchilla!

4.5. Colocación del vinilo

- Introduzca el vinilo siempre por la parte posterior del plotter.
- Haga llegar el vinilo hasta los rodillos de sujeción. Ahora desplacelo mediante la perilla de desplazamiento hasta sobrepasar aproximadamente 1cm el rodillo de desplazamiento.
- Asegurese que el vinilo está situado totalemente derecho. Pequeñas inclinaciones pueden provocar grandes desplazamientos en trabajos de corte de gran tamaño.

5. Después del corte

5.1. Extracción del vinilo

- Para rollos de vinilos, presione el botón *Local*. Ahora podrá mover el vinilo hacia delante y hacia atras con los botones flecha. Desplace el vinilo hacia delante hasta el punto donde el grafismo sobrepase la guía de corte roja y así poder cortar el vinilo comodamente con un cutter.

- Para pliegos de vinilo, abra las pestañas de sujeción presionando las lenguetas hacia arriba y saque el vinilo.

5.2. El trabajo posterior al corte del vinilo

5.2.1. Descarte

Después de realizado el grafismo hay que retirar el vinilo sobrante. Le recomendamos la ayuda de un cutter de punta o escarpelo. Vinilo para textil puede ser directamente transportado a la prenda deseada y mediante una prensa térmica realizar la transferencia. En el caso de vinilos para rotulación deben ser transportados mediante una cinta de aplicación.

5.2.2. Transporte

Adhiera la cinta de aplicación, evitando arrugas, sobre el grafismo ya descartado. Presione ésta sobre el grafismo, mediante un rodillo o espátula, desde el centro hacia los bordes, eliminando así posibles bolsas de aire.
Una vez adherida la cinta de aplicación al grafismo puede

eliminar el papel soporte. Para ello tire de la cinta de aplicación sujetando simultaneamente el papel soporte. Una vez realizada esta operación se conservará solamente el grafismo en la cinta, estando así listo para su aplicación.

6. Cuchillas de corte

Las cuchillas de corte son accesorios muy delicados y de alta presición. Siga estas recomendaciones e instrucciones para evitar accidentes y aumentar la durabilidad de las mismas.

- Mantega las cuchillas fuera del alcance de los niños!
- Para evitar heridas provocadas por las cuchillas tenga cuidado a la hora de manipularlas.
- Guarde las cuchillas en un lugar seguro y siempre enfundada en su caperuza plástica. La hoja de la cuchilla puede ser dañada por el contacto con materiales duros como piedra o cristal, quedando ésta inutilizable.
- Evite el corte del papel soporte. La vida útil de la cuchilla será así mayor.
- Asegurese que la profundidad de corte es justamente la necesaria para un corte limpio y sin interrupciones. Cuanto mayor profundidad, menor es la durabilidad de la cuchilla y esta no proporciona, en ningún caso, mejores resultados.
- Para determinados materiales como vinilos para textil, máscaras, etc. necesita de cuchillas especiales.
- Irregularidades en el corte del vinilo pueden ser debidas a cuchillas desgastadas. Remplace la cuchilla cuando detecte irregularidades en el corte del vinilo!

7. Technische Daten Secabo mini

Ploter	mini
Ancho máx.del material	270mm
Ancho máx de corte	215mm
Velocidad máx. de corte	120mm/seg
Resolución mecánica	0,05mm
Presión de corte	ca. 120g
Presición de corte	+/- 0,1mm
Interfaz	USB (virtual)
Motor	DC Micro pasos
Conexión	< 10W

Nepata Vertrieb GmbH
www.secabo.de
Raiffeisenstr. 15a
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm
Germany